特許協力条約に基づく国際出願願書 原本(出願用) - 印刷日時 2003年06月09日 (09.06.2003) 月曜日 18時09分57秒

	prof. (Edge/H) / I for the	等 2003年06月09日(09.06.2003)月曜日 18時09分577
0	受理官庁記入欄	
The state of the s	国際出願番号	
0-2	国際出願日	
		10.6.03
0-3	(受付印)	
	·	
0-4	様式-PCT/RO/101 この特許協力条約に基づく国	
0-4-1	際出願願書は、 右記によって作成された。	DOT EACY Varaion 2 02
		PCT-EASY Version 2.92 (updated 01.04.2003)
0-5	申立て	
	出願人は、この国際出願が特許 協力条約に従って処理されるこ とを請求する。	
0-6	出願人によって指定された受 理官庁	日本国特許庁(RO/JP)
0-7	出願人又は代理人の書類記号	FP2594PCT
I	発明の名称	テトラヒドロピランー 4 ーオールの製法並びにその 中間体及びその製法
II	出願人	TEHTOCORO
II-1	この欄に記載した者は	出願人である (applicant only)
II-2	右の指定国についての出願人で	米国を除くすべての指定国 (all designated
	ある。	States except US)
II-4ja	名称	宇部興産株式会社
II-4en	Name	UBE INDUSTRIES, LTD.
II-5ja	あで名:	755-8633 日本国
		山口県 宇部市
		大字小串1978番地の96
II-5en	Address:	1978-96, Oaza Kogushi,
		Ube-shi, Yamaguchi 755-8633
II-6		Japan
II-6 II-7	国籍(国名) 住所(国名)	日本国 の は の は の は の は の は の は の は の は の は の
III-I	その他の出願人又は発明者	日本国 リア
III-1-1	この欄に記載した者は	 出願人及び発明者である(applicant and
		inventor)
III-1-2	右の指定国についての出願人である。	米国のみ (US only)
III-1-4j	氏名(姓名)	西野 繁栄
III-1-4e	Name (LAST, First)	NISHINO, Shigeyoshi
n III-1 - 5j	あて名:	755-8633 日本国
8		山口県 宇部市
		大字小串1978番地の5
		宇部興産株式会社 宇部研究所内
III-1-5e	Address:	c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES,
	-	LTD.,
		1978-5, Oaza Kogushi,
		Ube-shi, Yamaguchi 755-8633
111-1-0		Japan
III-1-6 III-1-7	国籍(国名)	日本国界
111-1-1	住所(国名) ·	日本国_JP

特許協力条約に基づく国際出願顧書 原本(出願用) - 印刷日時 2003年06月09日 (09.06.2003) 月曜日 18時09分57秒

Tire			
III-2-4	III-2	その他の出願人又は発明者	
III-2-4	III-2-1	この欄に記載した者は	
III-2-45	111-2-2		
III-2-4 Name (LAST, First) あて名: HIROTSU, Kenji 755-8633 日本国 山口県 宇部市 大字小串 1 9 7 8 番地の 5 宇部興産株式会社 宇部研究所内 c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD. 1978-5 Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 Japan 日本国 JP 7 8 番地の 5 宇部興産株式会社 宇部研究所内 c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD. 1978-5 Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 日本国 山口県 宇部市大字小串 1 9 7 8 番地の 5 宇部興産株式会社 宇部研究所内 c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD. 1978-5 Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 Japan 日本国 JP 日本日 JP 7 8 番地の 5 宇部興産株式会社 宇部研究所内 c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD. 1978-5 Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 Japan 日本国 JP 日本国 JP 日本日 JP 7 8 番地の 5 宇部研究所内 c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD. 1978-5 Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 Japan 日本国 JP 日本国 JP 日本日 JP 7 8 番地の 5 宇部研究所内 c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD. 1978-5 Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 Japan 日本国 JP 日本国 JP	III-2-4j		弘津 健二
III-2-5 あて名:	a III-2-4e	Name (LAST, First)	
山口県 宇都市 大字小串 1 9 7 8 番地の 5 下部興産株式会社 宇部研究所内 c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD. 1978-5。 Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 Japan 日本国 JP 日本日 JP 8 番地の 5 宇部東産株式会社 宇部研究所内 c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD. 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 Japan 日本国 JP 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 Japan 日本国 JP 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 Japan 日本国 JP 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 Japan 日本国 JP 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 Japan 日本国 JP 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 Japan 日本国 JP	n		
Till-2-5-6 a Address:	а		
III-2-5			
LTD.	****-0-5-		
1978-5、 Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 Japan 日本国 JP 日本日 JP 日本	n	Address	
III-2-6 国籍 (国名)			1978-5 Oaza Kogushi
III-2-6			Ube-shi, Yamaguchi 755-8633
III-2-7 住所 (国名)			
III-3-1 この欄に記載した者は 出願人及び発明者である (applicant and inventor) 米国のみ (US only) 島秀好 SHIMA, Hidetaka 755-8633 日本国山口県 宇部市大字小串 1 9 7 8番地の5 宇部陳産株式会社 宇部研究所内 C/O UBe Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD. 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 日本国山口県 宇部市大字小串 1 9 7 8番地の5 中部 (国名) 日本国 JP 日本日 JP 日			
III-3-1 この欄に記載した者は			日本国 ル
III-3-2			山區 1 及び発明者でも Z (continent and
III-3-2 方の指定国についての出願人で 氏名(姓名) 大国のみ (US only) 島 秀好 SHIMA, Hidetaka 大野本の 大田の子 (世紀 大田の子 (世紀) 大田の子 (世紀) 大田の田 (世紀) 大田の子 (世紀) 大田の田 (世紀) 大田の子 (世紀) 大田の田 (世紀)	1		
版名(姓名) Name (LAST, First) Name (LAST, First) Name (LAST, First) Note	111-3-2	右の指定国についての出願人で	l · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Name (LAST, First)	TTT-2-4:	ある。	
あて名: 755-8633 日本国山口県 宇部市大字小串 1 9 7 8番地の 5 宇部興産株式会社 宇部研究所内 c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 Japan 日本国 JP 7 8番地の 5 宇部興産株式会社 宇部研究所内 c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 Japan 日本国 JP	a		,
山口県 宇部市大字小串	n		
1 9 7 8 番地の5 宇部研究所内	a a	あて名:	
Separation Family Fami			
Co Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 Japan 日本国 JP JP 日本国 JP 日本国 JP 日本国 JP 日本国 JP 日本国 JP JP 日本国 JP			
1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 Japan 日本国 JP 日本国	III-3-5e	Address:	
III-3-6 国籍 (国名)	.,		
III-3-6 国籍 (国名)			
III-3-6 国籍(国名)			
III-3-7 住所 (国名) 日本国 JP 日本国 JP	111-3-6	国籍(国名)	
III-4-1 その他の出願人又は発明者 この欄に記載した者は 出願人及び発明者である (applicant and inventor) 米国のみ (US only) ※国のみ (US only) ※国の本 (US o	111-3-7		· · ·
III-4-2 右の指定国についての出願人である。 III-4-4 方名 (姓名)			
III-4-2 右の指定国についての出願人である。 氏名 (姓名)	III - 4-1	この欄に記載した者は	出願人及び発明者である(applicant and
SUZUKI, Shinobu 10 10 10 10 10 10 10 1	III-4-2		
Name (LAST, First) あて名: SUZUKI, Shinobu 755-8633 日本国山口県 宇部市大字小串 1 9 7 8番地の 5 宇部興産株式会社 宇部研究所内 c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 Japan 日本国 JP	III-4-4j		 鈴木 忍
TIII-4-5j あて名: 755-8633 日本国山口県 宇部市大字小串 1 9 7 8番地の 5 宇部興産株式会社 宇部研究所内 c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 Japan 日本国 JP	III-4-4e	1	
山口県 宇部市大字小串 1978番地の5 宇部興産株式会社 宇部研究所内 c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 Japan III-4-6 国籍(国名) 日本国 JP	n		
字部興産株式会社 宇部研究所内 c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 Japan 日本国 JP	а		山口県 宇部市大字小串
C/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 Japan 日本国 JP			
LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 Japan UBA JP		A.d	
1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 Japan III-4-6 国籍(国名) 日本国 JP		Address	
Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 Japan III-4-6 国籍(国名) 日本国 JP			
Japan III-4-6 国籍(国名) 日本国 JP			
			Japan
111-4-(任所(国名)			
	111-4-7	任所(国名)	日本国 ル

特許協力条約に基づく国際出願願書 原本(出願用) - 印刷日時 2003年06月09日 (09.06.2003) 月曜日 18時09分57秒

IV-1	代理人又は共通の代表者、通	
	知のあて名 下記の者は国際機関において右	(BTB (
	下記の者は国际機関において右 記のごとく出願人のために行動 する。	代理人(agent)
IV-1-1 ja	氏名(姓名)	津国 肇
IV-1-1en	Name (LAST, First)	TSUKUNI, Hajime
IV-1-2ja	あて名:	105-0001 日本国
		東京都 港区
		虎ノ門1丁目22番12号
IV-1-2en	Address:	SVAX TSビル SVAX TS Bldg.
-	Address.	22-12, Toranomon 1-chome,
	·	Minato-ku, Tokyo 105-0001
		Japan
IV-1-3	電話番号	03-3502-7213
IV-1-4	ファクシミリ番号	03-3502-7218
V V-1	国の指定 広域特許	AD: OH ON VE LE NIM M7 CD CL C7 T7 HC 7M 7W
V-1	(他の種類の保護又は取扱いを	AP: GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW 及びハラレプロトコルと特許協力条約の締約国であ
	求める場合には括弧内に記載す	及びパプレプロドゴルと特計協力来がの帰が固ての
	る。)	EA: AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM
		及びユーラシア特許条約と特許協力条約の締約国で
		ある他の国
		EP: AT BE BG CH&L CY CZ DE DK EE ES F FR GB GR HU E T LU MC NL PT RO SE S SK TR
		及びヨーロッパ特許条約と特許協力条約の締約国で
		ある他の国
	·	OA: BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
		TD TG
		及びアフリカ知的所有権機構と特許協力条約の締約 国である他の国
V-2	国内特許	AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA
	(他の種類の保護又は取扱いを	CH&LI CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI
	求める場合には括弧内に記載する。)	GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
		KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG
		SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
	*	ZA ZM ZW
V~5	指定の確認の宣言	
	出願人は、上記の指定に加えて	
	、規則4.9(b)の規定に基づき、 特許協力条約のもとで認められ	
	る他の全ての国の指定を行う。	
	ただし、V-6欄に示した国の指 定を除く。出願人は、これらの	
	追加される指定が確認を条件と	
	していること、並びに優先日か ら15月が経過する前にその確認	
	がなされない指定は、この期間	
	の経過時に、出願人によって取りてばられたものとなった。	
	り下げられたものとみなされることを宣言する。	
V-6	指定の確認から除かれる国	なし (NONE)

特許協力条約に基づく国際出願顧書 原本(出願用) - 印刷日時 2003年06月09日 (09.06.2003) 月曜日 18時09分57秒

/I-i	先の国内出願に基づく優先権		
I-1-1	主張 出願日	2002年06月10日(10.06.20	002)
I-1-2	出願番号	特願2002−168442	, v. z.,
I-1-3	国名	日本国 JP	
I-2	優先権証明書送付の請求		
	上記の先の出願のうち、右記の	VI-1	
	番号のものについては、出願書類の認証謄本を作成し国際事務		
	類の認証謄本を作成し国際事務		•
	局へ送付することを、受理官庁 に対して請求している。		
II-1	特定された国際調査機関(ISA)	日本国特許庁 (ISA/JP)	
III	申立て	申立て数	
III-1	発明者の特定に関する申立て		
111-2	出願し及び特許を与えられる国際出願日における出願人の資格 に関する申立て		
III-3	先の出願の優先権を主張する国		
	際出願日における出願人の資格 に関する申立て		1
III-4	発明者である旨の申立て(米国	_	
	を指定国とする場合)		
III-5	不利にならない開示又は新規性喪失の例外に関する申立て	_	
<u> </u>	照合欄	用紙の枚数	添付された電子データ
(-1	願書(申立てを含む)	5	_
K-2	明細書	9	_
X-3	請求の範囲	4	- - -
X-4	要約	1	EZABSTOO. TXT
X-5	図面	0	<u> - </u>
K-7 	合計	19	¥4454472 b
	添付書類	添付	添付された電子データ
X-8	手数料計算用紙	✓	<u> </u>
X-9	個別の委任状の原本	✓	<u> -</u>
X-17	PCT-EASYディスク		フレキシフ゛ルテ゛ィスク
X-18	その他	納付する手数料に相当する特許印紙を貼付した書面	-
X-18	その他	国際事務局の口座への振 込を証明する書面	-
X-19	要約書とともに提示する図の 番号		
X-20	国際出願の使用言語名:	日本語	
- 1	提出者の記名押印	(
-1-1	氏名(姓名)	津国肇	

10-1	国際出願として提出された書 類の実際の受理の日	
10-2	図面:	
10-2-1	受理された	
10-2-2	不足図面がある	

5/5

符計的	6刀条約に基つく国際出願願書 原本(出願用) - 印刷日	時 2003年06月09日 (09.06.2003) 月曜日 18時09分57秒	FP2594PC1
10-3	国際出願として提出された書類を補完する書類又は図面であってその後期間内に提出されたものの実際の受理の日(訂正日)		-
10-4	特許協力条約第11条(2)に基づ く必要な補完の期間内の受理 の日		
10-5	出願人により特定された国際 調査機関	ISA/JP	
10-6	調査手数料未払いにつき、国 際調査機関に調査用写しを送 付していない		-
		国際事務局記入欄	
11-1	記録原本の受理の日		